

УДК 340.6

Шатерник И.Л. –

*старший научный сотрудник НИЛ методического сопровождения
судебно-экспертной деятельности научного
отдела организации НИР и издательской деятельности,
государственное учреждение «Научно-практический центр
Государственного комитета судебных экспертиз
Республики Беларусь»*

Заяц К.А. –

*младший научный сотрудник НИЛ методического сопровождения
судебно-экспертной деятельности научного отдела организации
НИР и издательской деятельности, государственное
учреждение «Научно-практический центр Государственного
комитета судебных экспертиз Республики Беларусь»
(г. Минск, Республика Беларусь)*

К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МЕТОДА В СУДЕБНО-БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ

В рамках судебно-баллистических экспертиз решается широкий круг задач идентификационного и диагностического характера, связанных с исследованием огнестрельного оружия, боеприпасов и следов выстрела.

Любое судебно-экспертное исследование по своей гносеологической сущности является разновидностью процесса познания объективной действительности, осуществляемого путем применения методов различных наук. При этом характер применяемых методов, их состав и связи между ними обусловлены спецификой экспертного исследования, свойствами и особенностями объектов исследования, условиями решаемых конкретных экспертных задач, а также логической последовательностью основных его этапов. Каждый из методов исследования имеет свои преимущества и ограничения в применении, каждый из них выражает какую-то существенную сторону познавательного процесса. Так, например, методы исследования огнестрельного оружия основаны на закономерностях, усматриваемых в конструировании оружия, закономерностях внутренней и внешней баллистики выстрела; предполагают применение приемов криминалистического изучения оружия и боеприпасов и использование технических средств изучения объектов¹.

Известно, что в практической судебно-экспертной деятельности, в том числе при производстве судебно-баллистических экспертиз, широко

¹ Теория судебной экспертизы: учебник / Е.Р. Россинская, Е.И. Галяшина, А.М. Зинин; под ред. Е.Р. Россинской. М.: Норма, 2011. С. 384.

используется экспериментальный метод исследования в форме экспертного эксперимента, суть которого заключается в изучении интересующих эксперта процессов в условиях, точно установленных или максимально близких к условиям, существовавшим в момент исследуемого происшедшего события. Эксперимент как общенаучный метод исследования объектов применяется в целях установления конкретного факта и получения информации о причинно-следственных связях между исследуемыми явлениями, выявления механизма взаимодействия объектов, следообразования, а также получения экспериментальных образцов для сравнительного исследования¹.

В юридической литературе нет единого мнения по вопросу о месте экспертного эксперимента в процессе судебно-экспертного исследования: в качестве обязательной, либо факультативной стадии. Ряд авторов рассматривают экспертный эксперимент как самостоятельную стадию экспертного исследования, объясняя это необходимостью его проведения для установления фактических данных, имеющих самостоятельное доказательственное значение по делу (например, при идентификации объектов по оставленным ими следам). Другой точки зрения придерживаются авторы, которые упоминают экспертный эксперимент в качестве факультативной стадии процесса экспертного исследования, не отрицая несомненную важность эксперимента в некоторых исследованиях. При этом они отмечают, что проводится эксперимент далеко не всегда, и на этом основании не стоит выделять его в отдельную стадию. Полагаем, что следует согласиться с точкой зрения Х. Салимова, который считает, что применять общие правила о последовательности проведения экспертного исследования нужно с учетом конкретных задач, поставленных перед экспертом. При определении места эксперимента в стадии судебно-экспертного исследования следует исходить из того, каковы цель и задачи проводимого эксперимента и в качестве какого метода (вспомогательного или самостоятельного) он выступает².

В судебно-баллистической экспертизе экспериментальный метод исследования применяется при решении вопросов об отнесении предмета к категории огнестрельного оружия, его исправности и пригодности к стрельбе; при отождествлении огнестрельного оружия по следам на пулях или по следам на гильзах; при исследовании патронов, их исправности и пригодности к использованию по целевому назначению и многих других, а также при получении экспериментальных образцов пуль и гильз для сравнительного идентификационного исследования.

¹ Эксперимент в следственной, судебной и экспертной практике / Р.С. Белкин. М., 1964. С.223.

² Научные основы и методика эксперимента при производстве трасологических экспертиз / Х. Салимов; под ред. М.П. Шаламова. Душанбе: ИРФОН, 1967. С. 217.

*При исследовании состояния огнестрельного оружия*¹ экспериментальная стрельба проводится в два этапа. На первом этапе используются гильзы, снаряженные только капсюлем, на втором - боевые патроны. В целях выяснения пригодности оружия к стрельбе проверяются все способы ведения стрельбы из представленного оружия и с различными боеприпасами. На этом же этапе экспериментальной стрельбы определяют и возможность выстрела без нажатия на спусковой крючок при определенных обстоятельствах, содержание которых определяется условиями, указанными в постановлении о назначении экспертизы. В целях получения объективных данных экспериментальной стрельбы выстрелы проводятся неоднократно с фиксацией количества попыток и выстрелов, особенностей их производства (например, определенного положения оружия) и результатов каждого. На этом этапе формируется окончательный вывод о пригодности исследуемого оружия, к стрельбе.

*При решении вопроса о принадлежности объекта к ручному стрелковому огнестрельному оружию, его исправности и пригодности к стрельбе*² необходимо оценить конструктивные признаки представленного объекта и при наличии частей и деталей, характерных для огнестрельного оружия, установить заряжен он или разряжен. В этом случае первый экспериментальный выстрел (выстрелы) производят с использованием тех элементов заряжания, с которыми объект поступил на баллистическое исследование, определяя энергетические характеристики снаряда для объектов самодельного изготовления, которые рассчитываются по формулам на основании измерения скорости полета снаряда.

*При установлении принадлежности объектов к составным частям огнестрельного оружия и их пригодности к использованию по целевому назначению*³ необходимо провести экспертный эксперимент, в процессе которого составная часть (объект исследования) устанавливается на место аналогичной части огнестрельного оружия, находящегося в коллекциях огнестрельного оружия экспертных подразделений, и с ее помощью проводится попытка произвести выстрел. Экспериментальную стрельбу при этом производят в пулеулавливатель с использованием измерителя скорости полета снаряда и устройства для

¹ Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза: учебник / под общ. ред. А.Г. Егорова. Саратов: СЮИ МВД России, 1998. С. 176.

² Методика решения вопроса о принадлежности объектов к ручному стрелковому огнестрельному оружию, их исправности и пригодности к стрельбе / ГЭКЦ МВД Респ. Беларусь. Минск, 2008. С.17.

³ Методика решения вопросов об отнесении деталей огнестрельного оружия к его составным частям и компонентам и их пригодности к использованию по целевому назначению / А.А. Артюшин, Э.В. Алябьев. Минск, 2011. С. 18.

дистанционного управления стрельбой с соблюдением необходимых мер безопасности. В целях получения объективных данных экспериментальной стрельбы производят не менее 3-х выстрелов и на основании их результатов рассчитывают среднее значение начальной скорости полета снаряда.

При отождествлении огнестрельного оружия по следам на пулях¹ основной целью экспертного эксперимента является получение экспериментальных образцов пуль для сравнительного исследования. В ходе эксперимента также уточняется механизм образования отдельных следов, выясняется степень вариационности и устойчивости следов на пулях. Эксперимент состоит из трех этапов: подготовки к эксперименту, его проведения и анализа результатов исследования. Необходимое количество экспериментальных выстрелов определяется экспертом в зависимости от выраженности следов на исследуемой пуле и особенностей проведения эксперимента, но должно быть не менее трех. Выявленные следы канала ствола на полученных экспериментальных пулях оценивают на предмет пригодности для дальнейшего сравнительного исследования. Весь ход эксперимента подробно отражается в исследовательской части заключения.

При отождествлении огнестрельного оружия по следам на гильзах² основной целью экспертного эксперимента является получение экспериментальных образцов гильз для сравнительного исследования. В ходе эксперимента также уточняется механизм образования отдельных следов, выясняется степень вариационности и устойчивости следов от деталей оружия на гильзах. Для получения экспериментальных образцов гильз используется гильзоулавливатель в виде тканевого экрана для предотвращения деформации гильз. Количество экспериментальных выстрелов определяется экспертом и зависит от стабильности отображения признаков оружия, но должно быть не менее трех. После стрельбы следы на экспериментальных гильзах сравниваются между собой с целью установления устойчивости отображения признаков следообразующих деталей оружия.

При исследовании патронов ручного огнестрельного оружия, их исправности и пригодности к использованию по целевому назначению³ главным критерием для испытания патронов на исправность и пригодность к стрельбе является производство экспериментальной

¹ Методика отождествления огнестрельного оружия по следам на пулях / ГЭКЦ МВД Респ. Беларусь. Минск, 2008. С. 9.

² Методика отождествления огнестрельного оружия по следам на гильзах / ГЭКЦ МВД Республики Беларусь. Минск, 2008. С. 10.

³ Методика криминалистического исследования патронов ручного огнестрельного оружия, их исправности и пригодности к использованию по целевому назначению / ГЭКЦ МВД Республики Беларусь. Минск, 2008. С.18.

стрельбы. При этом важное значение имеет не только сама возможность производства выстрела, но и энергетические характеристики снаряда (пули). Экспериментальный отстрел производится на основе использования независимой (случайной) выборки из поступивших на исследование патронов одного образца с использованием прибора фиксации скорости полета снаряда. Отстрел патронов производится из оружия только того вида, для стрельбы из которого исследуемые патроны предназначены. После проведения экспериментальной стрельбы на основании измерения скорости полета снаряда определяют его энергетические показатели, сравнивая с указанными в справочной литературе. Вывод о пригодности патронов к использованию по целевому назначению формулируется на основании их экспериментального отстрела и расчета энергетических показателей.

Резюмируя вышеизложенное, можно сделать вывод, что использование экспериментального метода исследования является эффективным средством углубленного познания объектов судебно-баллистической экспертизы и повышения объективности выводов эксперта. При этом следует отметить несколько взаимосвязанных аспектов. Так как условия проведения экспертного эксперимента зависят от задач и содержания конкретного экспертного исследования и призваны обеспечить объективность, закономерность и достоверность его результатов, то общими условиями, которые должны соблюдаться при проведении экспериментальной стрельбы являются: неоднократность повторения опыта, что позволяет устранить случайные погрешности при получении отображений искомого объекта, выявить закономерности устойчивости и характер изменений выявленных признаков слеодообразующего объекта и обеспечить полноту сравнительного исследования; а также максимальное приближение условий экспериментальной стрельбы к тем, которые были в момент исследуемого события. Важным при проведении экспертного эксперимента в процессе баллистических исследований также является соблюдение особых условий и требований к организации экспериментальной стрельбы: она должна проводиться только в специально оборудованном помещении с соблюдением соответствующих мер безопасности и применением специальных технических средств (пулеулавливателей различных типов, станка для крепления оружия и др.). Кроме этого, весь процесс экспертного эксперимента, условия его подготовки, проведения и их результаты должны быть детально описаны и зафиксированы в исследовательской части заключения эксперта, что позволит судить об обоснованности и достоверности выводов эксперта.

© Шатерник И.Л., Заяц И.А., 2016.